

CONTROLE DE ESTOQUE



EIXO 04

- Grupo 05 Analise de desenvolvimento de sistemas
Puc Minas

Integrantes:

Luísa Silva Coutinho

Diego Ruas Toledo

Ricardo Fonseca Pereira

Thiago Henrique De Oliveira Souza

Jadir De Sousa Gonçalves

Joanes Costa Junior

Introdução

- No cenário empresarial contemporâneo, a eficaz gestão de estoque é essencial para o sucesso de qualquer empreendimento. As empresas enfrentam desafios constantes para garantir que seus produtos estejam disponíveis em quantidade adequada para atender à demanda dos clientes, ao mesmo tempo em que buscam otimizar os custos e minimizar os riscos associados ao armazenamento excessivo ou à falta de produtos. Neste contexto, a implementação de um sistema de controle de estoque eficiente e acessível torna-se uma prioridade estratégica para as organizações. O presente projeto propõe o desenvolvimento de uma plataforma online que oferece às empresas a possibilidade de gerir seu estoque de forma prática, intuitiva e personalizada.

Problema

- Para muitas empresas, a falta de um sistema de controle de estoque eficiente é um obstáculo significativo para a eficiência operacional e o sucesso financeiro.
- A má gestão no estoque irá gerar muitos problemas e conflitos para as empresas, principalmente:
- Não ter o produto desejado pelo cliente.
- Produtos mofados no depósito.
- Excesso de produto, também é um problema.
- Aumento de gastos

Objetivo

- Nosso projeto visa criar uma plataforma intuitiva que permitirá às empresas monitorar em tempo real informações sobre seus produtos, estoques e preços, facilitando a tomada de decisões informadas para redução de desperdícios e aumento dos lucros.

Justificativa

A justificativa para desenvolver um aplicativo multiplataforma de controle de estoque é proporcionar maior eficiência operacional e melhorar a gestão dos recursos da empresa. Ao permitir que as empresas acessem e gerenciem seus estoques em diferentes dispositivos, como Android, Desktop e Mobile, o aplicativo facilita o acompanhamento em tempo real das movimentações de estoque, reduzindo erros manuais, minimizando o tempo gasto em tarefas administrativas e aumentando a precisão das informações.

Metodologia

- A metodologia de trabalho adotada pelo grupo para abordar o problema será o Scrum, uma abordagem ágil de gerenciamento de projetos que enfatiza a colaboração, a entrega contínua e a adaptação às mudanças.
- Ferramentas Utilizadas:
- Github
- VisualStudio
- Microsoft Teams
- Canva

Cronograma e Processo

🔒

Projeto - Controle de Estoque - TAREFAS

Private template

Para organizar as tarefas de criação do site de controle de estoque, é fundamental estabelecer um método eficiente de gerenciamento de projetos.

📅 Backlog

👤 Team capacity

📅 Current iteration

📅 Roadmap

📅 My items

+ New view

Filter by keyword or by field

Discard

Save

🟡

Todo

9 / 30

Estimate: 0

⋮

This item hasn't been started

Draft

DIAGRAMA DE CLASSES

HARD

M

🔄 Iteration

Draft

MODELO ER

HARD

S

🔄 Iteration

Draft

ESQUEMA RELACIONAL

HARD

S

🔄 Iteration

Draft

MODELO FÍSICO

HARD

M

🔄 Iteration

Draft

+ Add item

🟡

In Progress

3 / 10

Estimate: 0

⋮

This is actively being worked on

Draft

CRIAR O SISTEMA DE LOGIN DENTRO DA API - BACKEND

HARD

M

🔄 Iteration

Draft

CRIAR MÉTODO DE ENVIAR E-MAIL AOS ADMINISTRADORES DO SISTEMA. NO MOMENTO QUE O USUÁRIO ENVIAR SEU FEEDBACK - BACKEND

MEDIUM

M

🔄 Iteration

Draft

...

CRIAR O PRÓTIPO DO SITE - WIREFRAMES

LOW

XL

🔄 Iteration

Draft

+ Add item

🔵

TEST

1 / 5

Estimate: 0

⋮

Draft

CRIAR UMA API COM CRUD - BACKEND

MEDIUM

M

🔄 Iteration

Draft

+ Add item

🟢

Done

3

Estimate: 0

⋮

This has been completed

Draft

AJUSTES NA JUSTIFICATIVA -INSERIR DADOS REAIS

HARD

XS

🔄 Iteration

Draft

AJUSTES NO CASOS DE USO - VINCULAR O CASO DE USO AOS REQUISITOS

HARD

M

🔄 Iteration

Draft

CRIAR METODOLOGIA NA DOCUMENTAÇÃO

MEDIUM

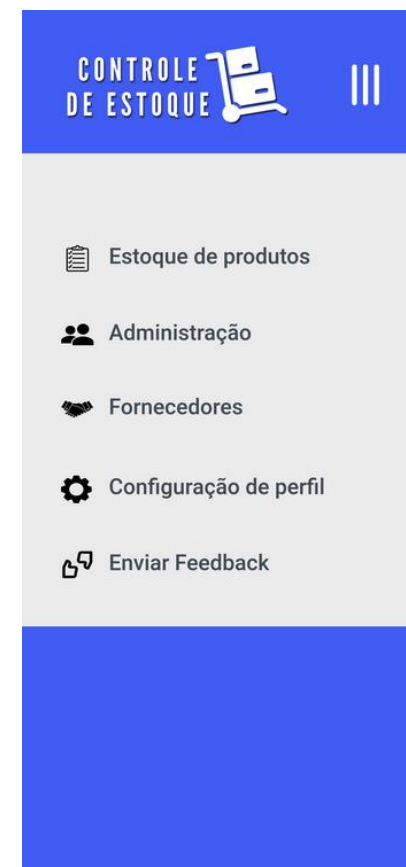
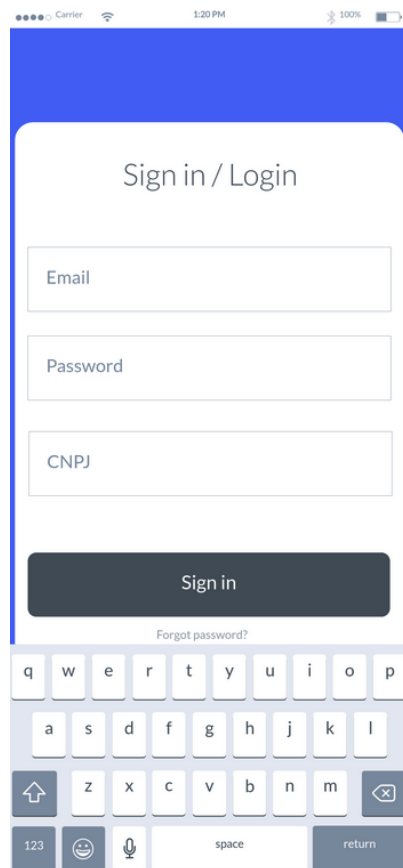
S

🔄 Iteration

Draft

+ Add item

Escopo Do Projeto..



Escopo Do Projeto

Login/cadastro

Usuario

Cnpj

Email

Senha

Enviar

Escopo Do Projeto.

**CONTROLE DE
ESTOQUE**



ENVIAR FEEDBACK

NOME DA EMPRESA LOGADA

empresa@empresa.com.br ▼

ESTOQUE DE PRODUTOS

ADMINISTRAÇÃO

FORNECEDORES

NOVO FORNECEDOR

Informação básica

Código do fornecedor

Nome do fornecedor *

CNPJ OU CPF *

E-mail do fornecedor *

SALVAR

Conclusão

- Em conclusão, a criação de um aplicativo de controle de estoque para plataformas mobile e desktop representa um avanço significativo na gestão de inventários empresariais. Este projeto demonstrou a viabilidade e a eficácia de integrar tecnologias modernas para proporcionar um sistema de gestão eficiente, acessível e de fácil utilização.
- O desenvolvimento da aplicação envolveu a utilização de frameworks e linguagens de programação adequadas para cada plataforma, garantindo um desempenho otimizado e uma experiência de usuário consistente. A interface amigável e as funcionalidades robustas, como o rastreamento em tempo real, a notificação de baixa de estoque e a geração de relatórios detalhados, são características que atendem às necessidades empresariais contemporâneas, facilitando a tomada de decisões e a gestão de recursos.
- Além disso, a implementação de uma solução híbrida, que abrange dispositivos móveis e desktops, amplia a flexibilidade e a acessibilidade do sistema, permitindo que os usuários monitorem e gerenciem o estoque a partir de qualquer lugar e a qualquer momento. Este projeto também considerou aspectos de segurança e proteção de dados, fundamentais para garantir a integridade das informações empresariais.
- Durante o desenvolvimento enfrentamos desafios com a integração entre plataformas e a otimização e desempenho, mas superamos estes obstáculos através de soluções técnicas inovadoras e a colaboração eficiente de nossa equipe. Por fim, acreditamos que este aplicativo tem o potencial de transformar a maneira como as empresas gerenciam seus estoques proporcionando maior controle, eficiência operacional e, conseqüentemente uma vantagem competitiva no mercado.